

昭和十二年 實用新案出願公報第三十六號

第三十六類 四、推進雜

願書番號昭和十二年第二三七一號  
出願 昭和十二年六月二十二日(前特許出願日採用)  
公告 昭和十二年八月十三日

秋田縣南秋田郡廣山田村蛇野二一番地  
出願人 考案者 渡邊 五郎

# 櫓

圖面ノ略解 第一圖ハ櫓ノ斜面圖第二圖ハ把手ヲ示ス部分第三圖ハ圓管ト主軸トノ關係ヲ示ス詳細圖ナリ

實用新案ノ性質、作用及效果ノ要領 此ノ櫓ハ一端ニ操櫓用把手ヲ他ノ一端ニハ水掻翼ヲ附シタル主軸ト主軸轉換制動裝置ヲ施セル

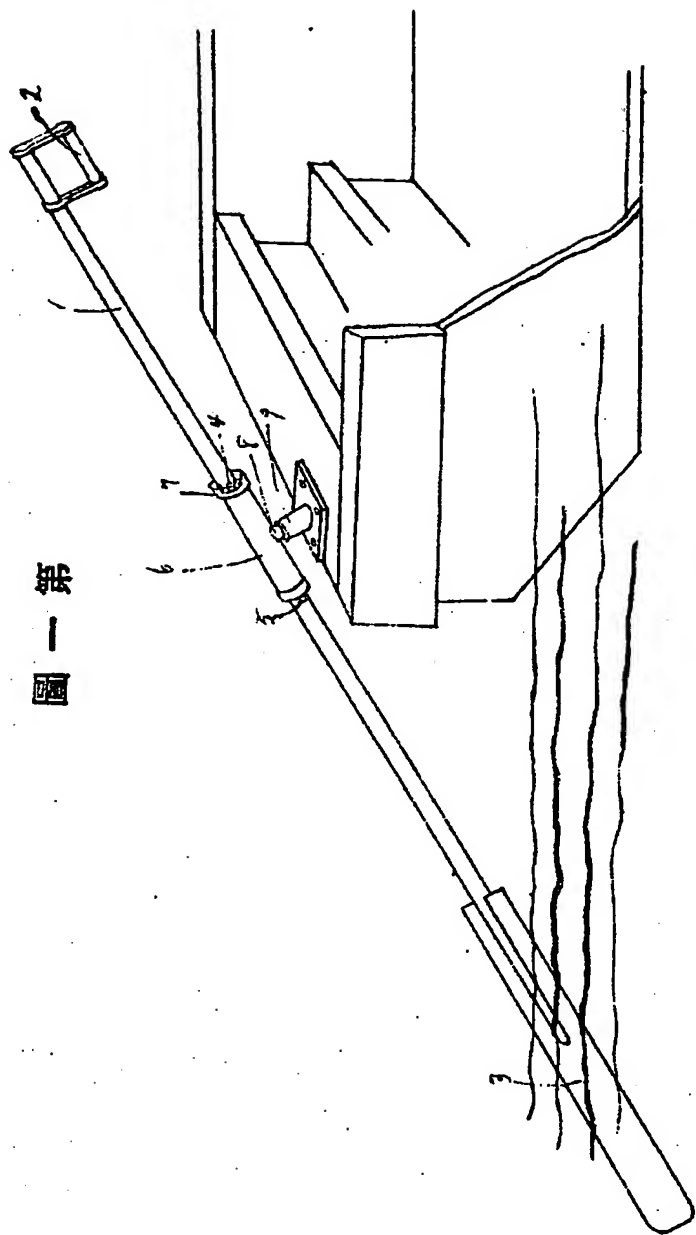
圓管ヲ附シタル旋回軸トヨリナル櫓ソノモノト之ヲ承クベキ櫓承トノ組ミ合セヨリナルモノナリ即チ一端ニハ操櫓用把手ヲ附ケ他ノ端ニハ水掻翼ヲ附ケタル主軸(1)ハ其ノ約中央近クノ適當ノ所ニ於テ櫓ノ旋回軸(2)上ノ圓管(3)ノ中ヲ通ル此ノ圓管(3)ノ口金(4)ニハ交互ニ位スル各一對宛ノ凹凸ヲ作り又主軸(1)ニハ(5)ノ凹部ニ接スル箇所ニ「ピン」(6)ヲ植エテ主軸ノ轉換ヲシテ此ノ「ピン」ノ滑動シ得ル凹部ノ範圍ニ止メシム又主軸ガコノ圓管ノ他端ニ接スル箇所ニ「ピン」(7)ヲ植エ主軸ノ此ノ管ヨリノ出入動ヲナカラシメ以テ圓管ノ口金(4)ト主軸ノ「ピン」(5)ト主軸轉換制動操作ヲ正確ナラシム

船尾舷ニ固着セル櫓承(8)ハ約六十度傾斜セシメ之ニ櫓ノ旋回軸(2)ヲ挿入スル時ハ櫓ハ水ニ對シ約三十度ノ傾斜ヲ保ツ様仕組ム此ノ櫓ヲ漕グニハ把手(9)ヲ握リテ左右ニ押引スル即チ右ヨリ左ニ押セバ櫓ハ水ノ抵抗ニヨリ旋回進行スルニ先立チソノ主軸(1)ノミ左ニ向ケ回轉ヲ初ムサレド主軸ノ「ピン」(5)ハ圓管ノ口金(4)ノ凸部ニ突キ當リテソノ轉換ヲ止メ水掻翼ハ左上右下ノ適宜ノ傾斜ヲナス然ル後櫓ハ旋回軸(2)ヲ中心トシテ旋回ヲ開始シ水掻翼ハソノ傾斜ヲ保チツツ左ヨリ右ニ向ヒテ旋回進行シテ水ヲ押し搔ク次ニ把手ヲ右ニ引ク時ハ前同様ノ理ニヨリ水掻翼ハ右上左下ニ傾キツツ右ヨリ左ニ旋回進行シテ水ヲ搔キ押ス此ノ操作ヲ繰リ返ス時ハ從前ノ櫓ト同ジ理ニ基キテ船ヲ推進セシム

以上述べタルガ如ク此ノ櫓ハソノ推進原理ニ於テハ從來ノ櫓ト異ル所ナケレドモ其ノ特徴トスルトコロハ櫓ノ旋回運動ト水掻翼ノ

轉換運動トヲ分離シ操作ニ際シテハ水振翼ガ自動的ニ且ツ適宜ニ左右ニ傾斜轉換スル裝置ヲ施セル點ニ在リ  
從ツテ槽ノ操作ニハ從前ノ槽ノ如ク特別ノ技術ト熟練ヲ要スルコトナレ又旋回軸ト槽承ノ組合セハ深ク且ツ旋回運動ノミニ限ラル  
ルガ故ニ從前ノ槽ノ如クヤヤトモスレバ波浪ノ爲メ取リ外サルルガ如キ危險不安ハ更ニナシ

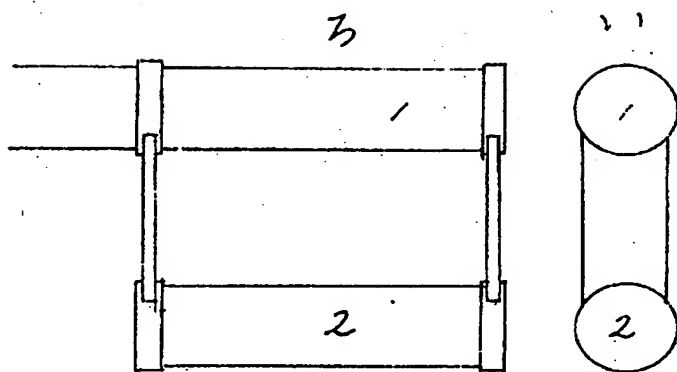
登録請求ノ範圍 圖面ニ示セルガ如ク一端ニハ操槽用把手ヲ他ノ一端ニハ水振翼ヲ附ケタル主軸トヲシテ口金ヲニ凹凸ヲ附ケタル  
圓管中ヲ貫通セシメ主軸ノ「ピン」至ト右圓管ノ口金ノ凹凸トノ組合セニヨリテ主軸從ツテ水振翼ノ傾斜轉換トソノ制動操  
作ヲ司サドラシムルガ如ク仕組ミ該圓管ニ附シタル旋回軸ヲ槽承ニ挿込ミテ成ル槽ノ構造



第一圖

昭和十二年實用新案出願公告第一二二七六號

圖二第



圖三第

